



## DentaDrive 60-3 S21

### Cambio eléctrico directo

N.º de artículo **153BB021PRA-01**

Husillo SF para el fresado, rectificado, taladrado y grabado de alta velocidad

### Rodamientos

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Rodamiento híbrido de bolas (unidad)  | 2 (delante)            |
| Rodamiento de bolas de acero (unidad) | 1 (detrás)             |
| Engrase de por vida                   | Libre de mantenimiento |

### Motor

|  |   |
|--|---|
| Tecnología de motores                    | Accionamiento asincrónico trifásico (sin escobillas y sin sensor) |
| Frecuencia                               | 1.000 HZ  |
| Número de polos (par)                    | 1   |
| N.º de revoluciones nominal              | 60.000 rpm  |
| Valor de aceleración/frenado Por segundo | 10 000 rpm (otros valores bajo consulta)                          |

### Valores de rendimiento

#### Refrigeración de portahusillo

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potencia nominal | 0,55     | 0,5    | 0,43    | [kW] |
| Par de giro      | 0,1014   | 0,0931 | 0,0817  | [Nm] |
| Voltaje          | 57       | 57     | 57      | [V]  |
| Amperaje         | 10       | 9,4    | 8,6     | [A]  |

### Valores de rendimiento

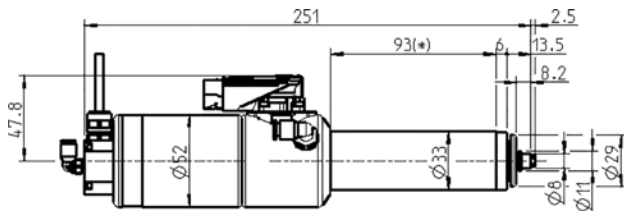
#### Sin refrigerar

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potencia nominal | 0,4      | 0,34   | 0,25    | [kW] |
| Par de giro      | 0,08     | 0,075  | 0,06    | [Nm] |
| Voltaje          | 47       | 47     | 44      | [V]  |
| Amperaje         | 8,2      | 7,8    | 8,1     | [A]  |

## DentaDrive 60-3 S21

Cambio eléctrico directo

N.º de artículo **153BB021PRA-01**



Dimensiones

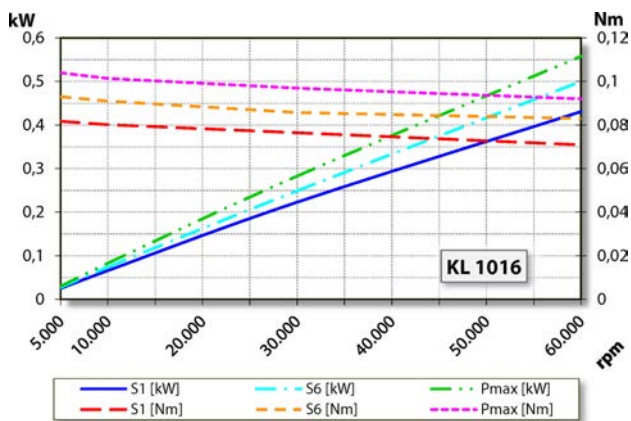


Diagrama de rendimiento

Refrigeración de portahusillo

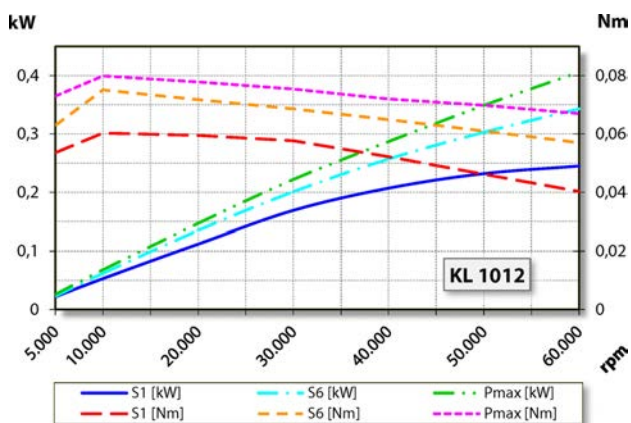


Diagrama de rendimiento

Sin refrigerar

La determinación de la potencia se llevó a cabo en un banco de pruebas de motores propio.

## Características

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Protección del motor                           | PTC 100° C                       |
| Carcasa  | Acero inoxidable                 |
| Diámetro de la carcasa                         | 33 mm                            |
| Refrigeración                                  | Sin refrigerar                   |
| Disipación del calor                           | A través del soporte de husillo  |
| Temperatura de la carcasa                      | < + 45° C                        |
| Temperatura ambiente de funcionamiento         | + 10° C ... + 45° C              |
| Aire de bloqueo                                |                                  |
| Tipo de protección (aire de bloqueo conectado) | IP54                             |
| Aire de soplado por la pinza portapieza        | al cambiar la herramienta        |
| Protección ESD                                 |                                  |
| Cambio de herramienta                          | Cambio eléctrico directo         |
| Tipo de pinza portapieza                       | 5,1P-5°<br>Accesorios opcionales |
| Margen de sujeción hasta                       | 3,5 mm (1/8")                    |
| Marcha a derecha                               |                                  |
| Conector                                       | 9 polos (I-TEC)                  |
| Peso   | ~ 1,5 kg                         |
| Marcha concéntrica cono interior               | < 1 μ                            |